

## Les papillons de jour, utiles et menacés

Les papillons de jour forment un groupe d'insectes comprenant 147 espèces en région Centre-Val de Loire pour sept familles : hespéridés, piéridés, papilionidés, lycénidés, riodinidés, nymphalidés et zygénidés.

### Une faune aux rôles multiples

De par leurs exigences biologiques et écologiques, les papillons de jour constituent de véritables sentinelles écologiques c'est-à-dire des espèces dont la sensibilité sert d'indicateur précoce des changements de l'environnement d'un écosystème donné. En butinant, la plupart jouent également un rôle dans la pollinisation des plantes.

### Des espèces au cycle de vie original et fragile...

Les papillons sont en effet intimement liés à la flore et à la structure de la végétation. Les plantes jouent un rôle-clé à la fois comme support de ponte des papillons et comme source d'alimentation pour les adultes et les chenilles.

La présence de fleurs dans les clairières et lisières conditionne la richesse en papillons.

### ... liées à une flore diversifiée

Dans les forêts, des sites à la flore diversifiée peuvent accueillir, même sur des surfaces restreintes, plus de 40 espèces de papillons.

Le tremble, les frênes, les saules et les ormes sont ainsi des arbres-clés à conserver dans le traitement sylvicole. Les fabacées (trèfles, lotiers...) ou les astéracées (centaurées, marguerite, cirses, serratale...) sont, quant à elles, des familles de plantes à favoriser dans les allées forestières.

Toutes favorisent la présence du Grand et du Petit Collier argenté, des Damiers du frêne ou de la succise, du Grand Sylvain et de la Bacchante, pour ne citer qu'eux...



La Bacchante

## Un plan régional d'actions "Papillons de jour" en Centre-Val de Loire

Le plan régional d'actions (PRA) en faveur des papillons de jour, déclinaison du plan national d'actions (2018-2028), est un document stratégique qui traite de la connaissance et de la conservation de ce groupe d'insectes menacés. Il concerne particulièrement 42 espèces de papillons de jour (rhopalocères et zygènes) sur les 147 espèces connues en région. Courant sur la période 2020 à 2029, le plan régional d'actions prévoit 10 actions concernant des opérations d'inventaire, de suivi de populations, de protection et de gestion d'espaces naturels mais aussi de formation et de communication.

L'animation du PRA est assurée par le Conservatoire d'espaces naturels Centre-Val de Loire et des acteurs locaux sont à votre disposition pour vous apporter des conseils.



[www.cen-centrevaldeloire.org](http://www.cen-centrevaldeloire.org)

En savoir plus sur le site du PNA Papillons de jour : <https://papillons.pnaopie.fr/>



Plan national d'actions en faveur des papillons de jour 2018 - 2028

Un plan régional soutenu par :



Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement

Ils vous conseillent et vous accompagnent localement :



Conception et maquette : Cen Centre-Val de Loire 2023/Serge Gressette et Isabelle Gravrand  
Dessins : Savoirs à Vif/Angélique Moreau - Crédits photos : Thibaud Fertey, Serge Gressette, Emmanuelle Speh ; DREAL/Mathieu Willmes ; Chmee2 - travail personnel - CC BY 3.0



## Agir pour les papillons des forêts



Plan national d'actions en faveur des papillons de jour

2018 - 2028



Plan régional d'actions en Centre-Val de Loire





## Zoom sur ces milieux à préserver



Forêt calcicole (Cher)

En région Centre-Val de Loire, les forêts occupent près d'un million d'hectares (25 % de notre territoire) et sont composées, pour l'essentiel, de feuillus (85 %). Cette surface progresse de 2 500 ha / an depuis 35 ans.

Les boisements sont de différentes natures. Dans les vallées, on retrouve des forêts alluviales ou parfois marécageuses à la faveur de sources. Sur les plateaux, il est possible d'observer des forêts, acides ou calcicoles dominées par les chênes ou le hêtre en fonction des conditions climatiques.

Ce sont sur ces bois des plateaux que se concentrent les enjeux de conservation des papillons forestiers en région. Deux espèces utilisent des arbres comme plantes-hôtes de leur chenille : le Damier du frêne (*Euphydryas maturna*) qui dépend du frêne commun et le Grand Sylvain (*Limenitis populi*) lié au tremble.

D'autres papillons dépendent des plantes des sous-bois (violettes, graminées). C'est le cas des Grand et Petit Collier argenté (*Boloria euphrosyne* et *Boloria selene*), de la Bacchante (*Lopinga achine*) ou encore du Moiré sylvicole (*Erebia aethiops*).



Restauration de forêts de feuillus par coupe de pins



## Recommandations de gestion

Sur un espace naturel, la gestion des milieux doit être étudiée au cas par cas selon les caractéristiques du site, le cortège de papillons ainsi que d'autres enjeux propres au site (flore, vertébrés, autres insectes...). Voici néanmoins quelques actions favorables aux papillons sur ces milieux :

- favoriser les forêts de feuillus indigènes ;
- favoriser la diversité des essences forestières en conservant les essences associées (tremble, frênes, saules, ormes) et la présence des différentes strates de végétation ;
- maintenir des lisières étagées qui forment une zone de transition entre les peuplements forestiers et les zones ouvertes ;
- entretenir des allées et clairières, en automne, à des hauteurs supérieures à 5 cm (voire tendre vers une hauteur de coupe proche de 10 cm) afin de préserver les pontes et les chenilles présentes au sol.

**Dates des périodes optimales d'intervention :**  
<https://papillons.pnaopie.fr/ressources/>

-> **Tableau périodes d'intervention pour la gestion des habitats des papillons de jour en Centre-Val de Loire**

## Les espèces emblématiques en Centre-Val de Loire

### Les nymphalidés



Petit Collier argenté (*Boloria selene*)



Moiré sylvicole (*Erebia aethiops*)



Damier du frêne (*Euphydryas maturna*)



Grand Sylvain (*Limenitis populi*)

### Les zygènes



Zygène des bois (*Zygaena lonicerae*)



Zygène d'Ostérode (*Zygaena osterodensis*)